



NL22B

Brukerhåndbok

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00298A-02

Innholdsfortegnelse

Kapittel. 1 FØR DU TAR PRODUKTET I BRUK

4	Copyright
5	Sikre installasjonsområdet
5	Sikkerhetstiltak
5	Symboler
6	Elektrisitet og sikkerhet
7	Installasjon
8	Bruk
11	Forholdsregler ved bruk av produktet
12	Rengjøring

Kapittel. 2 FORBEREDELSE

13	Kontrollere innholdet
13	Fjerne emballasjen
14	Kontrollere komponentene
15	Deler
15	Ekstern sensor
16	Visning av baksiden
16	Fjernkontroll
18	Produktmål

Kapittel. 3 TILKOBLINGER

19	Bruke produktet
19	Kontrollpunkter før tilkobling
19	LAN-tilkobling
19	Koble til en USB-enhet
20	Koble til strømmen
20	Endre oppløsning
21	Plassere enheter for visning i NL22B
22	Spille av bilde- eller videofiler fra en USB-minnepinne

Kapittel. 4 SKJERMOPPSETT

23	Mode
23	Custom
24	Color Control
25	Lamp Control
25	Picture Reset

Kapittel. 5

KONFIGURERE LYDINNSTILLINGENE

- 26 Mode
- 27 Custom
- 27 Auto Volume
- 28 SRS TS XT
- 28 Sound Reset

Kapittel. 6

OPPSETT OG TILBAKESTILLING

- 29 **Language**
- 29 Konfigurere **Language**
- 29 **Time**
- 29 Endre innstillingen for **Clock Set**
- 30 Stille inn **Sleep Timer**
- 30 Konfigurere **Timer1 / Timer2 / Timer3**
- 31 Stille inn **Holiday Management**
- 32 **Safety Lock**
- 32 Endre passord (**Change PIN**)
- 32 Konfigurere **Lock**
- 33 **Safety Screen**
- 33 Stille inn **Pixel Shift**
- 33 Konfigurere **Timer**
- 34 Konfigurere **Bar**
- 34 Konfigurere **Eraser**
- 35 Konfigurere **Pixel**
- 35 Stille inn **Side Grey**
- 36 **Power On Adjustment**
- 36 **Advanced Settings**
- 36 Konfigurere **Fan & Temperature**

- 37 Endre **Auto Power**-innstillingen
- 37 Stille inn **Lamp Schedule**
- 38 Endre **OSD Display**-innstillingene
- 38 **Setup Reset**
- 39 **Reset All**

Kapittel. 7

FEILSØKINGSVEILEDNING

- 40 **Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter**
- 40 Kontrollere oppløsningen og frekvensen
- 40 Kontroller følgende.
- 41 **Spørsmål og svar**

Kapittel. 8

SPESIFIKASJONER

- 42 **Generelt**
- 43 Strømsparer
- 44 **Forhåndsinnstilte tidsurmoduser**

Kapittel. 9

TILLEGG

- 45 **Kontakt SAMSUNG**
- 49 **Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)**
- 50 **Korrekt avfallshåndtering**
- 51 **Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning**
- 52 Hva er bildeinnbrenning?
- 54 **Terminologi**
- 54 OSD (On Screen Display)
- 54 Gamma
- 54 Horisontal frekvens
- 54 Vertikal frekvens
- 54 Oppløsning
- 54 Plug & Play

Kapittel. 1

Før du tar produktet i bruk

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

SAMSUNG- og SyncMaster-logoene er registrerte varemerker for Samsung Electronics.

Microsoft® og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

Rettmessig eier har opphavsretten til alle andre varemerker.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
 - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
 - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.



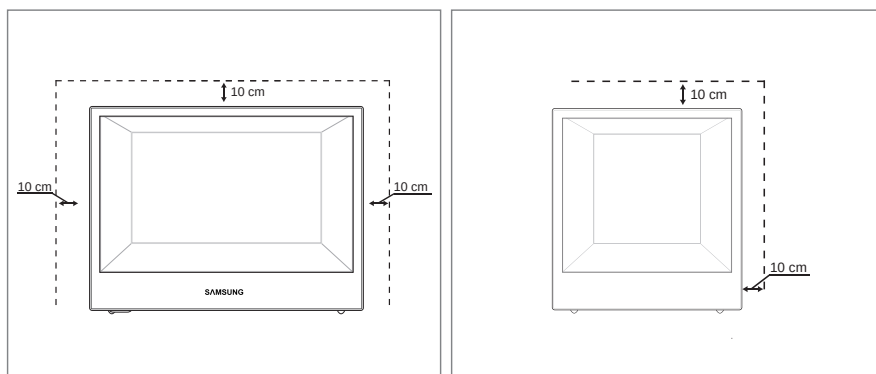
TruSurround XT, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Sikre installasjonsområdet

Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

❖ Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

På svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.

❖ Kontakt ditt nærmeste Samsung kundeservicesenter hvis du vil rengjøre innsiden av produktet (et servicegebyr vil påløpe).

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

Ikke åpne dekselet. Du kan få elektrisk støt. Komponentene inni dette produktet må ikke repareres av hjemmebrukere. Kontakt en tekniker for reparasjon.

Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.



Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.

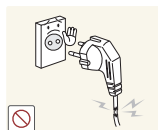


Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Elektrisitet og sikkerhet

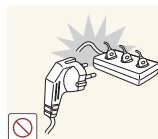
➤ Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

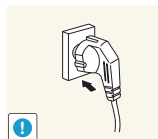


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Hvis ikke kan stikkontakten forårsake brann.

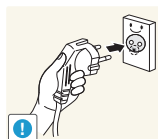


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



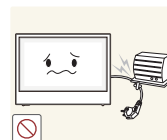
Koble strømkabelen til en jordet stikkontakt. (Bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



Fjern støv rundt kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en tørr klut.

- Det kan føre til brann.



Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Du må heller ikke plassere tunge gjenstander oppå strømkabelen.

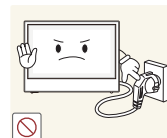
- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

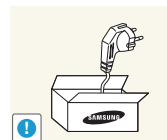
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Forsiktig



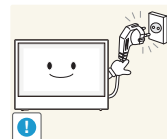
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



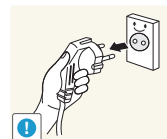
Bruk kun strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Hvis det oppstår problemer med produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet.



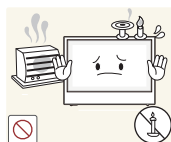
Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Installasjon

➤ Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann.



Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



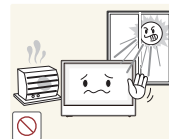
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



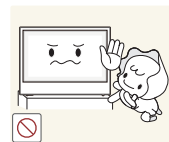
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



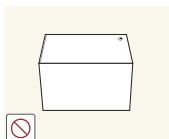
Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.



Vær forsiktig så du ikke mister produktet når du flytter det. Sett produktet forsiktig på plass.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.

Bruk

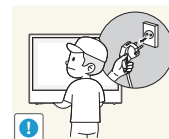
- Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



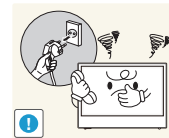
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



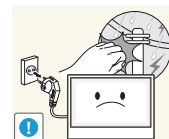
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



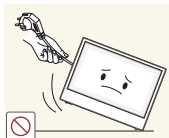
Ved torden eller lyn slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



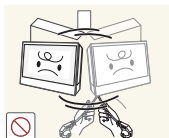
Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.



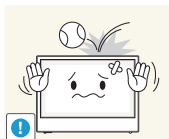
Ikke dra i produktet ved å holde bare i strømkabelen eller en annen kabel.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



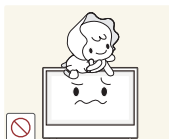
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Barn kan bli alvorlig skadet.



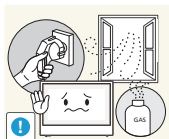
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskafe.



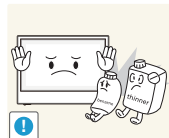
Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



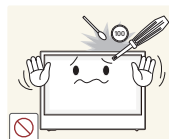
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

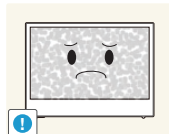
- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

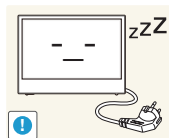
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



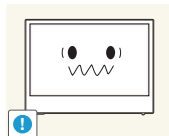
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



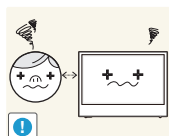
Koble strømkabelen fra stikkontakten når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie, osv.)

- Støvsamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.

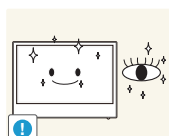


Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

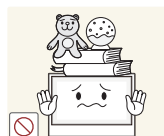
- Tretthet i øynene er forbigående.



Forsiden på produktet kan bli varm når det har stått på i lengre tid. Vær ekstra forsiktig.



Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



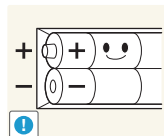
Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



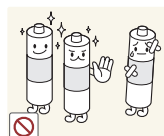
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



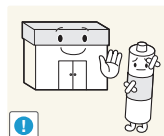
Når du bytter ut batteriet, må du være oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bruk bare de spesifiserte standardbatteriene og ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

Ellers kan batteriene ta skade eller forårsake brann, personskader eller skader på grunn av lekkasje av den innvendige væsken.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Forholdsregler ved bruk av produktet

Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.



Ikke flytt produktet mens det står et objekt i produktet.

- Dette kan skade objektet.



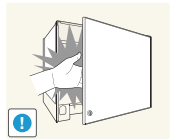
Ikke flytt produktet med åpent deksel og et objekt i produktet.

- Objektet kan falle ut og bli skadet.



Pass på så produktet ikke støter borti andre objekter ved flytting.

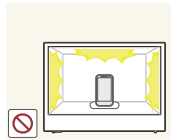
- Store deler av produktoverflaten består av glass. Glasset er skjørt og kan lett knuses hvis man ikke er forsiktig.



Vær forsiktig ved åpning og lukking av dekselet. Kroppsdeler kan komme i klem og bli skadet.



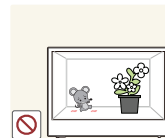
Objekter i produktet kan bli varme når produktet står på over lengre tid på grunn av den innebygde lampen. Vær ekstra forsiktig.



Vær oppmerksom på at objekter som er plassert i produktet i en lengre periode, kan bli deformert og/eller misfarget. Dette skyldes lyset og varmen fra lampen.



Produktet må ikke utsettes for noen form for matvarer eller våte materialer, væsker eller spisse og skarpe gjenstander.



Dyr eller planter må ikke plasseres inne i produktet.

Rengjøring

Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

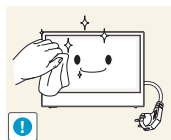
Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.



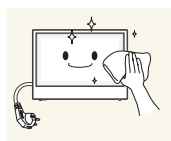
1. Slå av produktet.
2. Koble strømkabelen fra produktet.

MERKNAD

Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender.
Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



3. Tørk av produktets skjerm med en ren, myk og tørr klut.
 - Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer.
 - Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Hvis du vil rengjøre utsiden av produktet, bruker du en myk, fuktig klut som vrir godt opp før du tørker av utsiden.



5. Etter at du har rengjort produktet, kobler du strømkabelen til produktet igjen.
6. Slå på produktet for å bruke det.

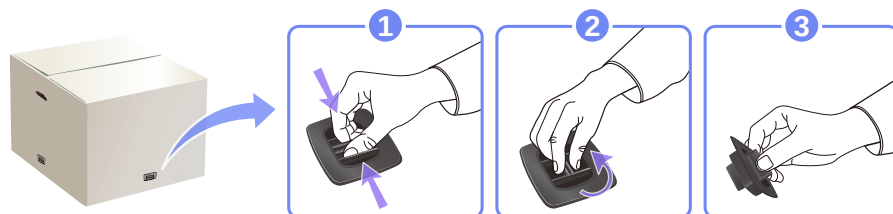
Forberedelser

Kontrollere innholdet

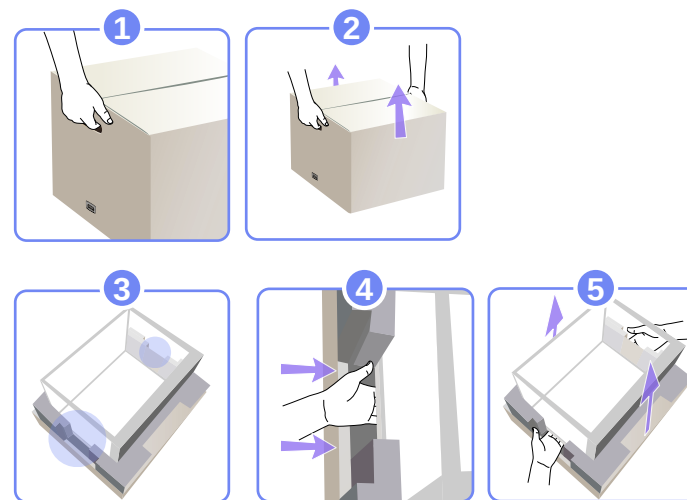
Fjerne emballasjen

❖ Utseendet på det faktiske produktet kan variere fra bildene som vises.

1. Fjern den svarte låseenheten nederst i esken.



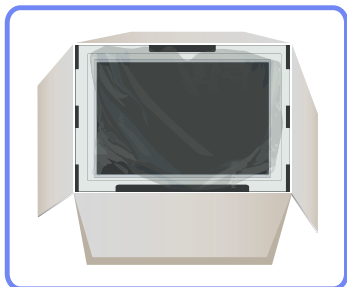
2. Bruk sporene i esken, løft og ta av toppen av esken.



3. Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

MERKNAD

- Utseendet på det faktiske produktet kan variere fra bildet som vises.
- Dette bildet er kun til referanse.



4. Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

Kontrollere komponentene

- ▣ Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- ▣ Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

Komponenter

MERKNAD

Komponenter kan variere på forskjellige steder.



Hurtigoppsettguide



Garantikort
(Ikke tilgjengelig alle steder)



Brukerhåndbok



DVD med programmet
MagicInfo



Strømkabel



Fjernkontroll

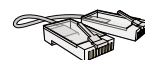


Batterier
(Ikke tilgjengelig alle steder)

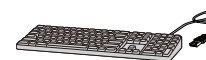


Nøkler

Deler som selges separat



LAN-kabel



USB-tastatur



USB-mus

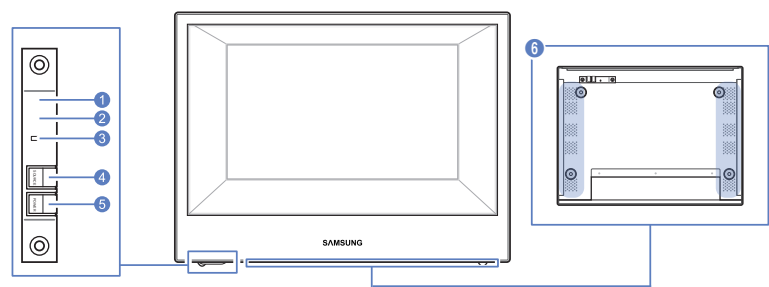


USB-kabel

Deler

Ekstern sensor

- Den eksterne sensoren består av fjernkontrollsensor, lyssensor og funksjonstaster.
- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

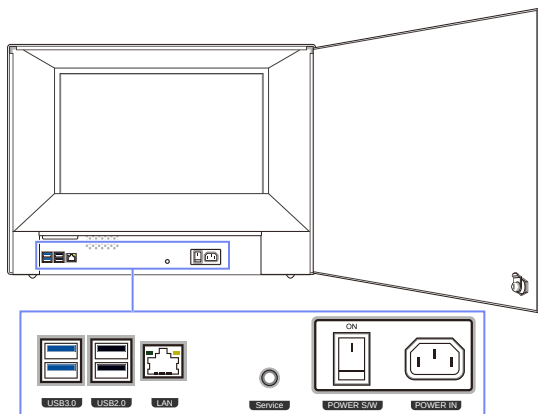


5	POWER	Slå produktet på eller av.
6	Luftventil	-

	Ikoner	Beskrivelse
1	Sensor for fjernkontroll	Pek fjernkontrollen mot dette punktet på LCD-skjermen. MERKNAD Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.
2	Lysstyrkesensor	Registrerer automatisk intensiteten til lyset rundt en valgt skjerm og justerer skjermens lysstyrke.
3	På/Av-lampe	Slås på når strømmen er slått på og blinker grønt i strømsparingsmodus.
4	SOURCE	Ikke aktivert på dette produktet.

Visning av baksiden

- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

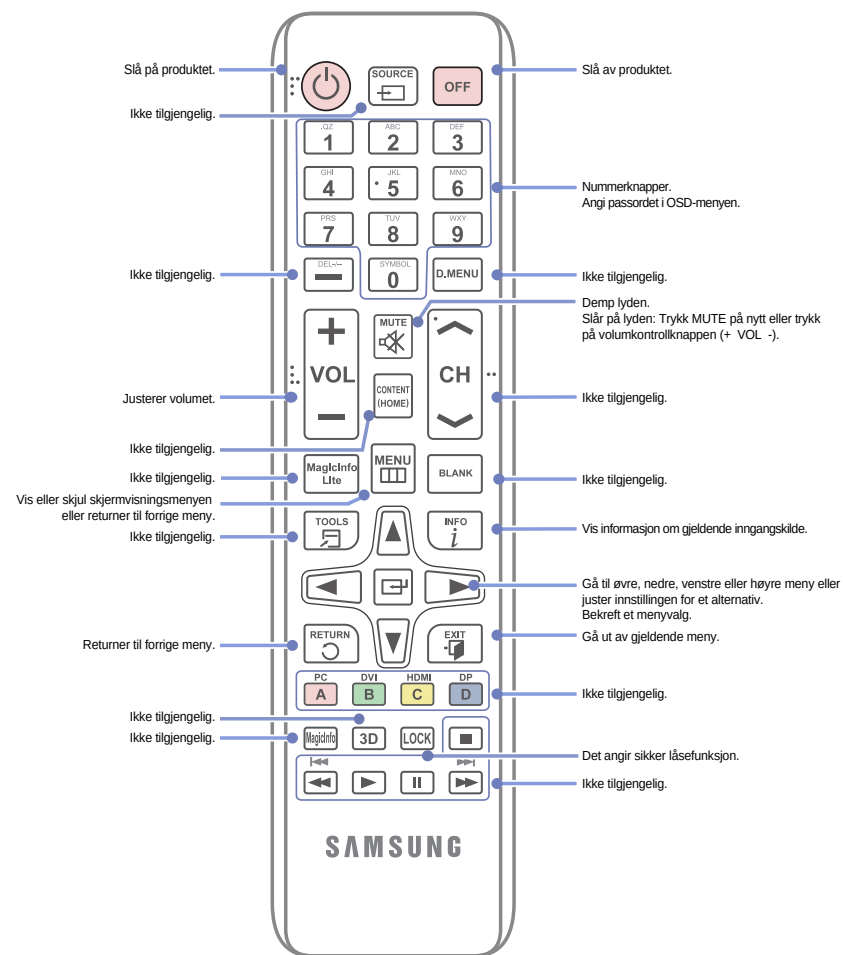


Port	Om porter
 USB 3.0, USB 2.0	Koble til en USB-enhet, for eksempel tastatur, mus eller høyttaler.
 LAN	Koble til et nettverk via en LAN-kabel.
 Service	Forbeholdt serviceteknikere.
 POWER S/W	Strømbryter
 POWER IN	Strømport

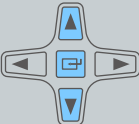
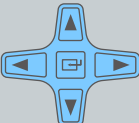
Fjernkontroll

MERKNAD

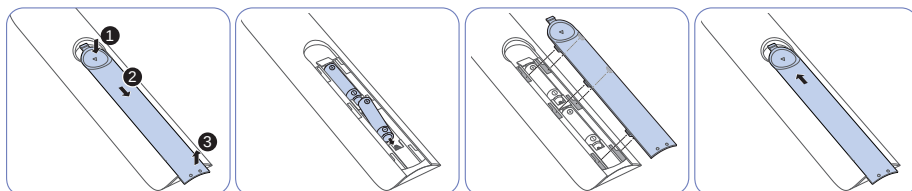
- Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.
- Fjernkontrollens knappfunksjoner kan variere for forskjellige produkter.



Justere skjermmenyen med fjernkontrollen

	Åpne skjermmenyen.
	Velg Picture , Sound , Setup på skjermmenyen.
	Endre innstillinger etter ønske.
	Fullfør innstillingen.
	Lukk skjermmenyen.

Slik plasserer du batterier i fjernkontrollen:

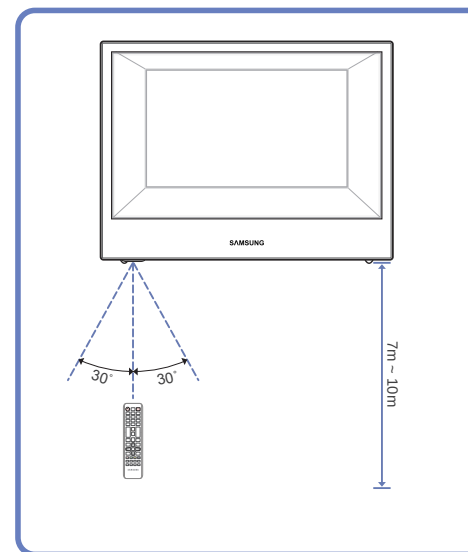


MERKNAD

Hvis du kjøper en ny fjernkontroll, følger det ikke med batterier.

Mottaksområde for fjernkontrollen

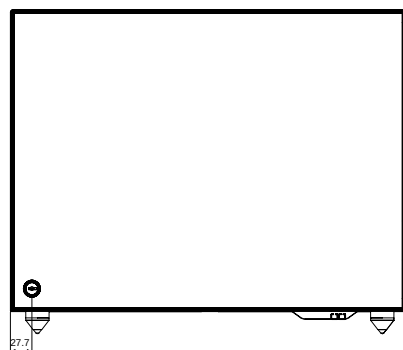
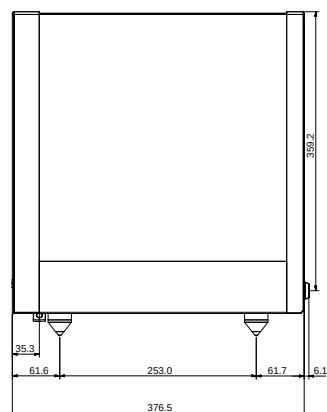
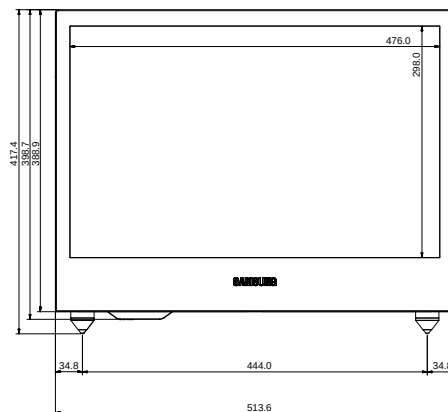
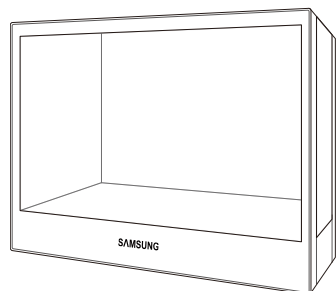
Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 7 og 10 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30° fra venstre og høyre.



MERKNAD

- Oppbevar brukte batterier utilgjengelig for barn inntil batteriene kan kasseres på forsvarlig måte.
- Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre. Skift ut begge batteriene samtidig.
- Fjern batterier når fjernkontrollen ikke brukes over en lengre periode.

Produktmål



MERKNAD

- Målene kan endres uten forvarsel.
- Se målene før du installerer produktet. Ikke ansvarlig for skrive- eller trykkfeil.

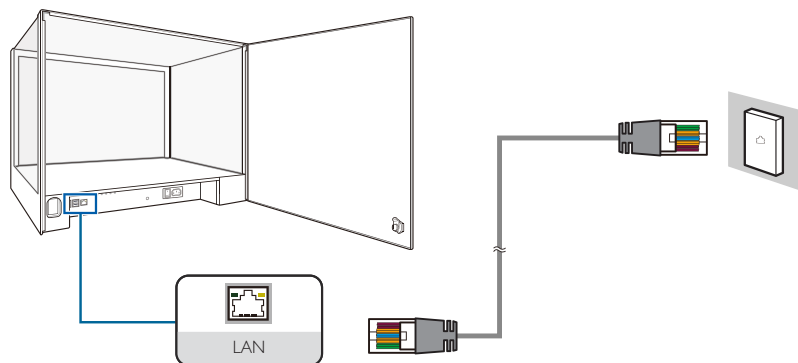
Tilkoblinger

Bruke produktet

Kontrollpunkter før tilkobling

Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført. Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.

LAN-tilkobling

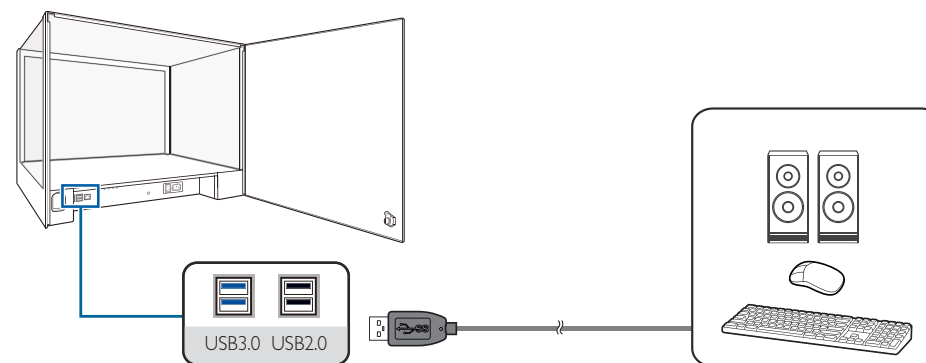


1. Koble [LAN]-porten på baksiden av produktet til et LAN med LAN-kabelen.

MERKNAD

Bruk Cat 5- eller 6-kabel (STP-type*) for tilkoblingen. (*Shielded Twisted Pair)

Koble til en USB-enhet

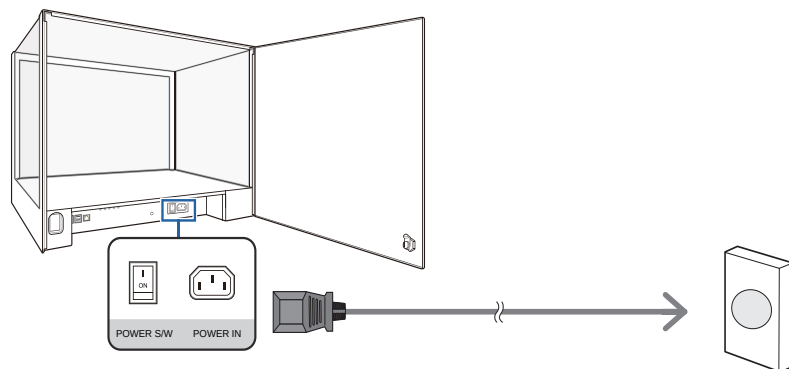


1. Koble til en USB-enhet, for eksempel tastatur, mus eller høyttaler, til **USB** på baksiden av produktet.

MERKNAD

For å oppdage og starte en kildeenhet raskere kobler du enheten til den blå USB 3.0-porten på produktet.

Koble til strømmen



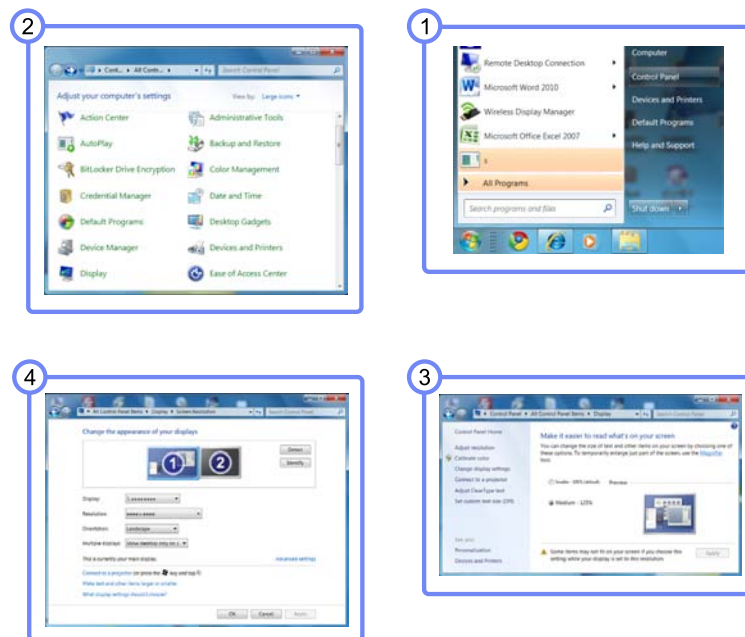
1. Koble strømledningen til produktet og strømkontakten.

Endre oppløsning

MERKNAD

- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

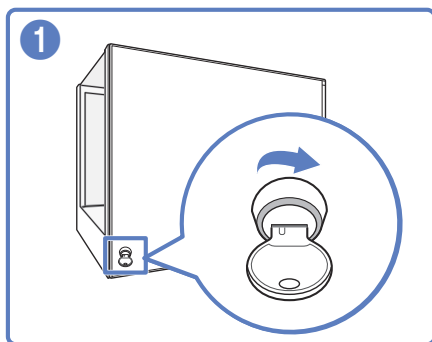
Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



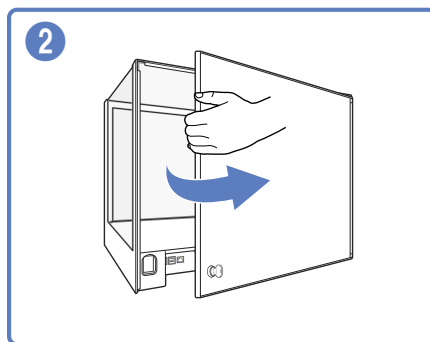
Plassere enheter for visning i NL22B

MERKNAD

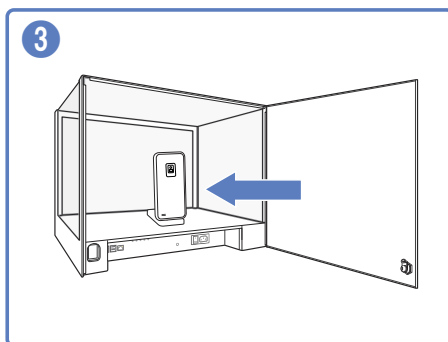
- Vinkel, åpen dør: $\leq 100^\circ$
- Vær forsiktig så du ikke åpner døren med makt i en større vinkel enn 100 grader. Produktet kan bli deformert.
- Maksimal belastning på skjermpanelet: opptil 20 kg (15 kg eller mindre anbefales)
- Hvis du plasserer et stort objekt i produktet, kan det blokkere lyskilden og føre til at innsiden på produktet og skjermen blir mørke.
- Nøkkelen er bare til å åpne og lukke døren med. Den er ikke ment å forhindre tyveri. Dette gjelder alle produkter.



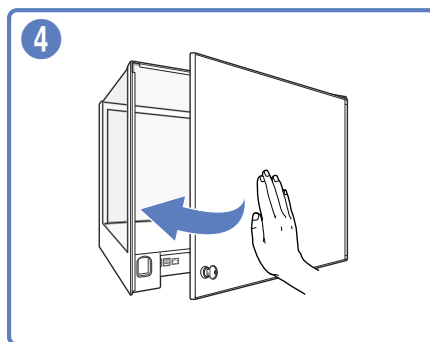
- 1 Sett inn nøkkelen som vist på bildet, og vri den i pilens retning.



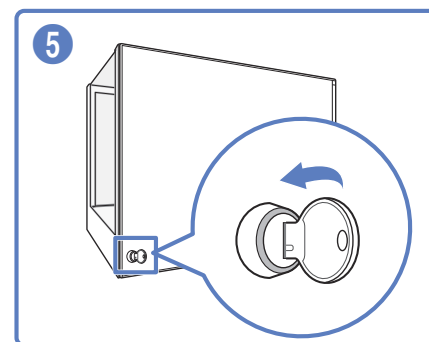
- 2 Åpne dekselet på baksiden av produktet som vist på bildet.



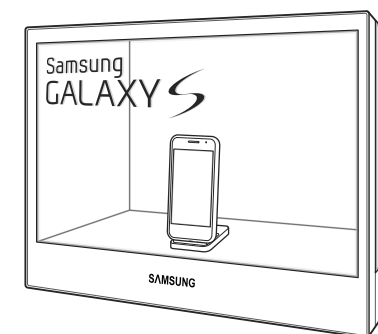
- 3 Plasser et objekt som skal vises frem, i produktet.



- 4 Lukk dekselet.



- 5 Vri nøkkelen i pilens retning.



Spille av bilde- eller videofiler fra en USB-minnepinne

Som standard er **MagicInfo-i Premium** aktivert i produktet. Bilde- og videofiler spilles av automatisk når det kobles til en USB-minnepinne.

- Se DVDen som følger med produktet, hvis du ønsker mer informasjon om bruk av **MagicInfo-i Premium Edition**.

Opprett mappen **MagicInfoSlide** i roten på USB-minnepinnen.
for eksempel **G:\MagicInfoSlide**.

1. Kopier filene som skal spilles av, til mappen **MagicInfoSlide**.

2. Koble USB-minnepinnen til USB-porten på produktet.

3. Filene i mappen **MagicInfoSlide** spilles av automatisk.

- Hvis du vil deaktivere automatisk avspilling, klikker du på ikonet **MagicInfo-i**  på skrivebordet og velger **Select Later**.

MERKNAD

- Etter at du har koblet til en USB-minnepinne, blir filene i USB-minnet kopiert til harddisken på produktet før de spilles av. På grunn av dette kan det være en liten forsinkelse når filene spilles av.
(Lagringskatalog: **D:\Repository\Contents\MagicInfoSlide**)
- Filene på harddisken kopieres over med nyere filer på et tilkoblet USB-minne hver gang USB-minnepinnen kobles til.
- Innholdsfiler som kopieres til og lagres på harddisken, spilles av automatisk etter at produktet er slått av og på igjen. Hvis du vil spille av innhold som du har stoppet ved å trykke på ESC, klikker du på **"Run"** på **MpAgent**  på oppgavelinjen i Windows.
- Hvis du vil deaktivere funksjonen som kopierer filer til harddisken automatisk, går du til **<Configuration - Advanced - Schedule - Removable Disk>** i **MagicInfo-i Premium Client** og velger **<Play directly from a removable disk>**.

Kapittel. 4

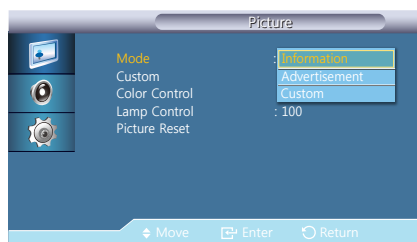
Skjermoppsett

Mode

Konfigurer **Picture**-innstillingene (**Brightness**, **Tint**, osv.).
Oppsettet til **Picture**-menyalternativene kan variere avhengig av produktet.

Konfigurere Mode

1. Trykk på [III] på produktet.
2. Gå til **Picture** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G].
3. Gå til **Mode** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G]. Følgende skjerm vises.



- **Information:** Denne modusen reduserer tretthet i øynene og passer til å vise informasjon til offentligheten.
 - **Advertisement:** Denne modusen passer til å vise videoinnhold innendørs/utendørs reklamer.
 - **Custom:** Tilpass skjerminnstillingene etter ønske.
4. Konfigurer innstillingene etter behov ved hjelp av [^v].

Custom

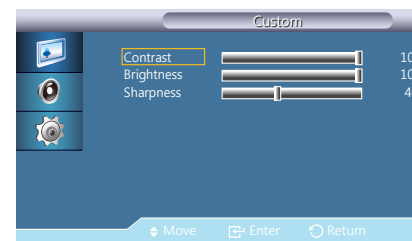
Tilpass fargene som vises på skjermen.

MERKNAD

Hvis du justerer skjermen ved hjelp av funksjonen **Custom**, endres **Mode** til **Custom**.

Konfigurere Custom

1. Trykk på [III] på produktet.
2. Gå til **Picture** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G].
3. Gå til **Custom** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G]. Følgende skjerm vises.



4. Juster innstillingene **Contrast**, **Brightness**, og **Sharpness** ved hjelp av [</>].

Contrast: Stiller inn kontrasten.



Brightness: Juster den generelle lysstyrken til bildet.



Sharpness: Justerer Sharpness (Skarphet).



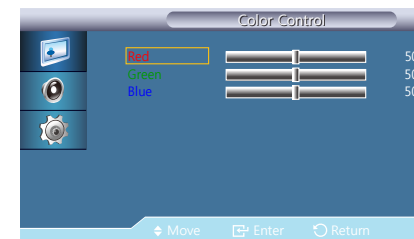
Color Control

Stiller inn Rød, Grønn og Blå fargebalanse. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

Konfigurere Color Control

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Gå til **Picture** ved hjelp av [^/∨]. Trykk deretter på [ENTER].
3. Gå til **Color Control** ved hjelp av [^/∨]. Trykk deretter på [ENTER]. Følgende skjerm vises.



4. Juster innstillingen **Color Control** ved hjelp av [</>].

Lamp Control

Lampekontroll brukes til å justere bakgrunnsbelysningen for å redusere strømforbruk.

Endre Lamp Control-innstillingen

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Picture** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Lamp Control** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



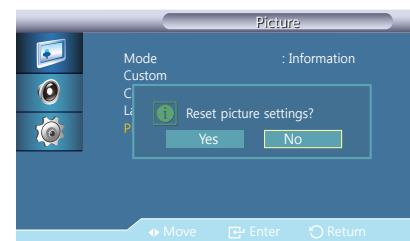
4. Juster innstillingen **Lamp Control** ved hjelp av [</>].

Picture Reset

Tilbakestill skjerminnstillingene.

Gjenopprette standardinnstillingene (Picture Reset)

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Picture** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Picture Reset** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [</>] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [↵].
5. Det valgte alternativet brukes.

Kapittel. 5

Konfigurere lydinnstillingene

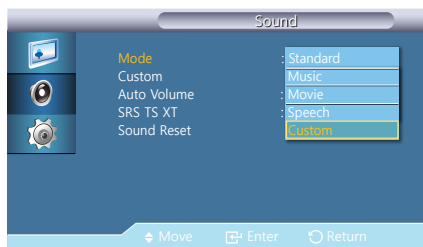
Mode

Konfigurer lydinnstillingene for produktet.

Velg en lydmodus basert på typen lyd, for eksempel musikk, film eller nyheter.

Konfigurere Mode

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Sound** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G].
3. Gå til **Mode** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G]. Følgende skjerm vises.



- **Standard:** Tilbyr lyd som passer for alle typer innhold.
- **Music:** Tilbyr lyd som er i nærheten av originalopplevelsen.
- **Movie:** Tilbyr en storslått lydopplevelse.
- **Speech:** Hør stemmer tydelig.
- **Custom:** Velger **Custom** hvis du ønsker å justere innstillingene etter dine personlige ønsker.

4. Konfigurer innstillingene etter behov ved hjelp av [^v].

5. Det valgte alternativet brukes.

Custom

Lydinnstillingene kan justeres slik du ønsker.

MERKNAD

- Du kan høre lyden selv om lydverdien er satt til 0.
- Ved å tilpasse bildet ved hjelp av **Custom** funksjonen vil **Mode** endre seg til **Custom** modus.

Konfigurere Custom

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Gå til **Sound** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER].
3. Gå til **Custom** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER]. Følgende skjerm vises.



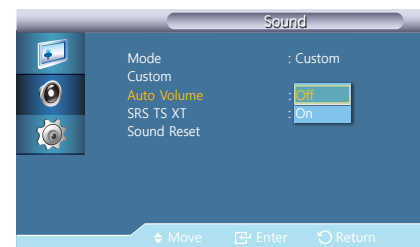
4. Juster innstillingene **Bass**, **Treble** og **Balance** ved hjelp av [←/→].
 - **Bass**: Forsterker audiosignaler med lav frekvens.
 - **Treble**: Forsterker audiosignaler med høy frekvens.
 - **Balance**: Lar deg stille inn lydbalansen mellom de høyre og venstre høyttalerne.
5. Det valgte alternativet brukes.

Auto Volume

Lydvolumet for lydinggang kan variere avhengig av kanal. Med dette alternativet utjevnes lydinggangen fra alle kanaler.

Konfigurere Auto Volume

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Gå til **Sound** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER].
3. Gå til **Auto Volume** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER]. Følgende skjerm vises.



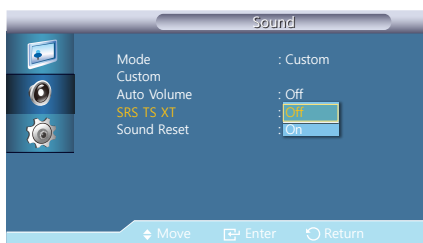
4. Trykk på [↖] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [ENTER].
5. Det valgte alternativet brukes.

SRS TS XT

SRS TS XT lar deg nyte den storslåtte og livaktige lyd kvaliteten fra 5.1-kanals høyttalere med to høyttalere. TruSurround XT gir en overbevisende, virtuell surround-opplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanslformater.

Konfigurere SRS TS XT

1. Trykk på [M] på produktet.
2. Gå til **Sound** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G].
3. Gå til **SRS TS XT** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G]. Følgende skjerm vises.



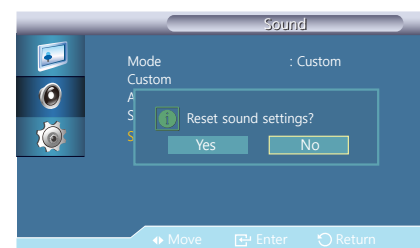
4. Trykk på [^v] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [G].
5. Det valgte alternativet brukes.

Sound Reset

Returner lydinnstillingene til standard fabrikkinnstillinger.

Gjenopprette standardinnstillingene (Sound Reset)

1. Trykk på [M] på produktet.
2. Gå til **Sound** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G].
3. Gå til **Sound Reset** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [G]. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [^v] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [G].
5. Det valgte alternativet brukes.

Kapittel. 6

Oppsett og tilbakestilling

Language

- Angi menyspråket.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

MERKNAD

En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.

Konfigurere Language

1. Trykk på [F4] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4].
3. Gå til **Language** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4]. Følgende skjerm vises.



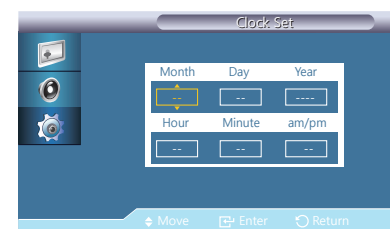
4. Trykk på [↖] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [F4].
5. Det valgte alternativet brukes.

Time

Du kan angi **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer1 / Timer2 / Timer3** og **Holiday Management**.

Endre innstillingen for Clock Set

1. Trykk på [F4] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4].
3. Gå til **Time** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4].
4. Gå til **Clock Set** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4]. Følgende skjerm vises.

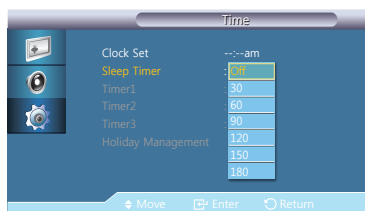


Clock Set: Angi gjeldende dato og klokkeslett.

5. Konfigurer innstillingene etter behov ved hjelp av [↖].

Stille inn Sleep Timer

1. Trykk på [III] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [E].
3. Gå til **Time** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [E].
4. Gå til **Sleep Timer** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [E]. Følgende skjerm vises.



Sleep Timer: Angi at produktet automatisk skal slå seg av etter en bestemt periode. (30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min / Off)

5. Trykk på [^v] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [E].
6. Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Timer1 / Timer2 / Timer3

1. Trykk på [III] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [E].
3. Gå til **Time** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [E].
4. Gå til **Timer1** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [E]. Følgende skjerm vises.



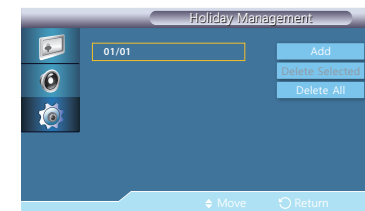
- **On Time**
- **Off Time**
- **Volume:** Angi volumet for når produktet slår seg på.
- **Source:** Velg en inndatakilde.
- **Holiday:** velg **Apply** hvis du vil deaktivere tidtakeren på helligdager, og **Don't Apply** hvis du vil aktivere tidtakeren på helligdager.
- **Repeat:** Tilgjengelige valg inkluderer **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** og **Manual**.
 - **Once:** **Timer** aktiveres bare én gang.
 - **EveryDay:** **Timer** gjentas daglig.
 - **Mon~Fri:** **Timer** gjentas fra mandag til fredag.
 - **Mon~Sat:** **Timer** gjentas fra mandag til lørdag.
 - **Sat~Sun:** **Timer** aktiveres på lørdag og søndag.
 - **Manual:** Velg en ukedag som du vil at timeren skal aktiveres på.

MERKNAD

- Bare aktivert når klokken er stilt inn med **Clock Set**-menyen.
 - **Manual**-alternativet lar deg velge en ukedag.
5. Trykk på [^v] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [↵].
 6. Det valgte alternativet brukes.

Stille inn Holiday Management

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Time** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
4. Gå til **Holiday Management** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



- **Add**: Du kan angi feriedager.
- **Delete Selected**: Du kan slette valgte ferier.

MERKNAD

- Bare aktivert når registrerte ferier er valgt.
- Mer enn en ferie kan velges og slettes.
- **Delete All**: Du kan slette alle de registrerte feriene.

5. Trykk på [^v] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [↵].
6. Det valgte alternativet brukes.

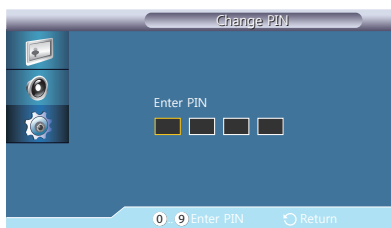
Safety Lock

Passordskjerm bildet vises. Angi det 4-sifrede passordet.

Standardpassordet er "0-0-0-0".

Endre passord (Change PIN)

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Safety Lock** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



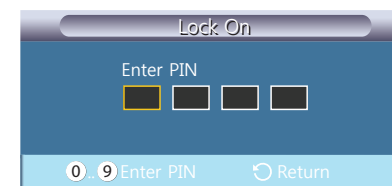
Change PIN: Endre passordet. Angi et nytt 4-sifret passord, og angi deretter det nye passordet en gang til for å bekrefte det. Passordet endres.

MERKNAD

Hvis du har glemt passordet, trykker du på fjernkontrollknappene **INFO** → **EXIT** → **MUTE** for å tilbakestille passordet til "0000."

Konfigurere Lock

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Safety Lock** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
4. Gå til **Lock** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



Lock: Aktiver sikkerhetslåsmodus.

MERKNAD

- Hvis **Lock** er valgt, vises bildet **Lock On** når det trykkes på en knapp på fjernkontrollen eller den eksterne sensoren.
- Hvis du velger **Lock**, aktiveres modusen **Lock**. For å deaktivere modusen **Lock** angir du passordet for **Lock Off**.

Safety Screen

Med skjermbeskyttelsesfunksjonen kan du forhindre bildeinnbrenning på skjermen hvis det vises et stillestående bilde på produktskjermen over lengre tid.

Stille inn Pixel Shift

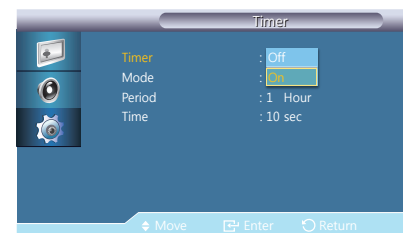
1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Safety Screen** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
4. Gå til **Pixel Shift** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



- **Pixel Shift:** Bruk denne funksjonen til å forhindre at bilder brenner seg inn i skjermen ved å flytte piksler på LCD-skjermen i **Horizontal** eller **Vertical** retning.
 - **Horizontal:** Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg horisontalt. Fem stillingsnivåer: 0, 1, 2, 3, og 4.
 - **Vertical:** Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg vertikalt. Fem stillingsnivåer: 0, 1, 2, 3, og 4.
 - **Time:** Angir tidsintervallet for å foreta henholdsvis horisontal eller vertikal bevegelse.
5. Konfigurer innstillingene etter behov ved hjelp av [^v].

Konfigurere Timer

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Safety Screen** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
4. Gå til **Timer** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



- **Timer:** Du kan angi timeren for Screen Burn Protection. Modusen som forhindrer bildeinnbrenning deaktiveres automatisk etter en bestemt periode.
 - **Mode:** Du kan endre **Safety Screen**-typen.
Bar / Eraser / Pixel
 - **Period:** Bruk denne funksjonen til å angi perioden hvor hver angitte modus i timeren skal kjøres.
 - **Time:** Angi et tidspunkt for kjøring innenfor det angitte tidsrommet.
(10 sec / 20 sec / 30 sec / 40 sec / 50 sec)
5. Konfigurer innstillingene etter behov ved hjelp av [^v].

Konfigurere Bar

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [⇐].
3. Gå til **Safety Screen** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [⇐].
4. Gå til **Bar** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [⇐]. Følgende skjerm vises.



Bar: Denne funksjonen hindrer etterbilder på skjermen ved å bevege lange svarte og hvite vertikale linjer.

5. Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Eraser

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [⇐].
3. Gå til **Safety Screen** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [⇐].
4. Gå til **Eraser** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [⇐]. Følgende skjerm vises.

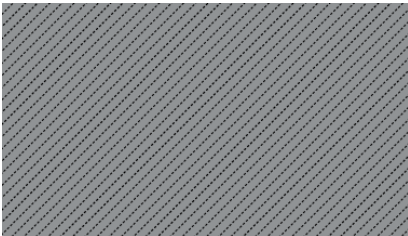


Eraser: Denne funksjonen hindrer etterbilder på skjermen ved å bevege i et rektangulært mønster.

5. Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Pixel

1. Trykk på [F4] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Safety Screen** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [↵].
4. Gå til **Pixel** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



Pixel: Denne funksjonen forhindrer bildeinnbrenning ved å flytte på mange piksler på skjermen.

5. Det valgte alternativet brukes.

Stille inn Side Grey

1. Trykk på [F4] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Safety Screen** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [↵].
4. Gå til **Side Gray** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



Side Gray: Velg lysstyrken til den grå fargen for tomme deler av skjermen.

5. Det valgte alternativet brukes.

Power On Adjustment

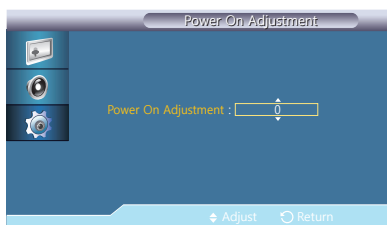
Du kan angi oppvarmingstiden for når skjermen skal slå seg på etter at strømknappen er trykket inn. (Område: 0 – 50 sekunder)

MERKNAD

En oppvarmingstid som er for kort kan skade produktet på grunn av overspenning.

Stille inn Power On Adjustment

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Power On Adjustment** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



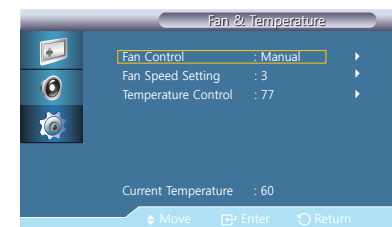
4. Juster innstillingen **Power On Adjustment** ved hjelp av [^v].

Advanced Settings

Konfigurerer innstillingene mer detaljert.

Konfigurere Fan & Temperature

1. Trykk på [||||] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
3. Gå til **Advanced Settings** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵].
4. Gå til **Fan & Temperature** ved hjelp av [^v]. Trykk deretter på [↵]. Følgende skjerm vises.



- **Fan Control:** Velger automatisk eller manuell for viftehastighetsinnstillingene.
- **Fan Speed Setting:** Angir viftehastigheten innenfor et område på 0 og 100.
- **Temperature Control:** Registrerer produktets interne temperatur og spesifiserer den ønskede temperaturen. Produktet er stilt inn på 77 °C som standard.

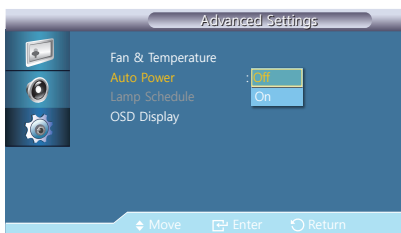
MERKNAD

- Bildet dempes hvis temperaturen overstiger den spesifiserte temperaturen, og produktet vil automatisk slå seg av for å hindre overoppheting hvis temperaturen fortsetter å stige.
- Det er best å bruke produktet med en temperatur på 75-80 °C (basert på omliggende temperatur på 40 °C).
- Se i "Spesifikasjoner" i dette dokumentet for mer informasjon om driftsforhold.
- **Current Temperature:** Viser gjeldende temperatur på produktet.

5. Angi temperaturene med [^v].

Endre **Auto Power**-innstillingen

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER].
3. Gå til **Advanced Settings** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER].
4. Gå til **Auto Power** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER]. Følgende skjerm vises.



Auto Power: Angi at produktet skal slå seg på automatisk.

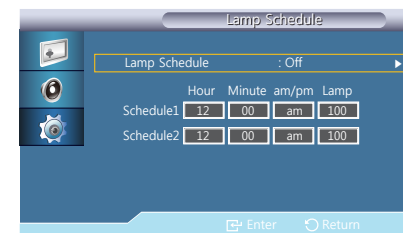
MERKNAD

Når **Auto Power** er **On**, skrur produktet automatisk på så snart det er koblet til strømmen.

5. Juster innstillingen **Auto Power** ved hjelp av [↖].

Stille inn **Lamp Schedule**

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER].
3. Gå til **Advanced Settings** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER].
4. Gå til **Lamp Schedule** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [ENTER]. Følgende skjerm vises.



Lamp Schedule: Justerer lysstyrken til en brukerdefinert verdi på et angitt tidspunkt.

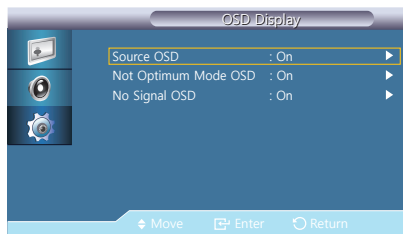
MERKNAD

Bare aktivert når klokken er stilt inn med **Clock Set**-menyen.

5. Juster innstillingen **Lamp Schedule** ved hjelp av [↖].

Endre OSD Display-innstillingene

1. Trykk på [F4] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4].
3. Gå til **Advanced Settings** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4].
4. Gå til **OSD Display** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4]. Følgende skjerm vises.



OSD Display: Viser eller skjuler et menyelement på skjermen.

- Source OSD
- Not Optimum Mode OSD
- No Signal OSD

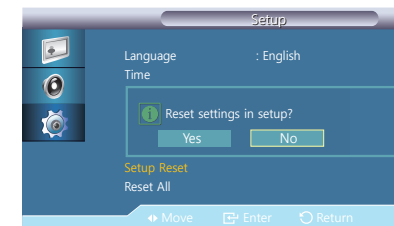
5. Konfigurer innstillingene etter behov ved hjelp av [↖].

Setup Reset

Dette alternativet tilbakestiller innstillingene under **Setup** til standard fabrikkinnstillinger.

Tilbakestille oppsett (**Setup Reset**)

1. Trykk på [F4] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4].
3. Gå til **Setup Reset** ved hjelp av [↖]. Trykk deretter på [F4]. Følgende skjerm vises.



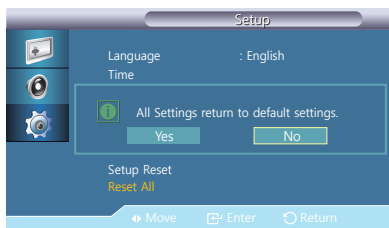
4. Det valgte alternativet brukes.

Reset All

Dette alternativet returnerer gjeldende innstillinger for en skjerm til standard fabrikkinnstillinger.

Tilbakestill alle innstillinger (**Reset All**)

1. Trykk på [F4] på produktet.
2. Gå til **Setup** ved hjelp av [^/v]. Trykk deretter på [Enter].
3. Gå til **Reset All** ved hjelp av [^/v]. Trykk deretter på [Enter]. Følgende skjerm vises.



4. Det valgte alternativet brukes.

Feilsøkingssveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

- Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

Når en modus overskrider oppløsningen som støttes (se Forhåndsinnstilte tidsurmoduser), vises meldingen **Not Optimum Mode**.

Kontroller følgende.

Skjermproblem

Feilsøking	Løsninger
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er tilkoblet.
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.

Feilsøking	Løsninger
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster innstillingen for Brightness .
Fargen på skjermen er ujevn.	Juster innstillingene for COLOR .
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Juster innstillingene for COLOR .
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Juster innstillingene for COLOR .
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus. Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Lydproblemer

Feilsøking	Løsninger
Det er ingen lyd.	Kontroller at kildeenheten som er koblet til produktet, er slått på.
Volumet er for lavt.	Justerer volumet. Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm .
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Juster oppløsning og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	Aktiver strømsparingsmodus ved å gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personalisering → Endre skjermsparer .

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn		NL22B
Skjerm	Bildestørrelse	22 tommer (55 cm)
	Visningsområde	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 – 81 kHz
	Vertikal frekvens	56 – 85 Hz
Visningsfarge		16,7 millioner
Oppløsning	Optimal oppløsning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimal pikselklokke		148,5 MHz
Produktspesifikasjoner		
APU		AMD A4-3310M Dual-core
Minne		2 GB (DDR3 SO-DIMM 2 GB x 1)
Lagringenhet		SSD 32 GB
Operativsystem		Windows Embedded Standard 7
Grafikk		Radeon HD6400 series (integrert i APU)

Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.
Mål (B x H x D) / Vekt		513,6 X 417,4 X 376,5 mm / 14,8 kg
Miljøforhold	Drift	Temperatur: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende
Panelpunkter (piksler)		På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.

- Det gis ingen teknisk brukerstøtte hvis det oppstår problemer i en av følgende situasjoner: det byttes til et annet operativsystem, det byttes til en tidligere versjon av det samme operativsystemet, det installeres programvare som ikke er kompatibel med operativsystemet som følger med produktet. Det vil påløpe en serviceavgift. Produktbyte eller refusjon tillates ikke.
- Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Denne enheten er et digitalt klasse A-apparat.

Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen.

Strømsparer	Normal drift	Energisparingsmodus	Strøm avslått (Strømknapp)
På/Av-lampe	På	Blinker	Av
Strømforbruk	105 W	Mindre enn 3 watt	Mindre enn 1 watt

- ✚ Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- ✚ Hvis du vil redusere strømforbruket til 0 watt, skrur du av strømbryteren på baksiden av produktet eller kobler fra strømkabelen. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. For å redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-
VESA, 1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

■ Horisontal frekvens

Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

■ Vertikal frekvens

For di det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Tillegg

Kontakt SAMSUNG

MERKNAD

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com

COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

MERKNAD

Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv).
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

MERKNAD

Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet

(Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden.

For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i land med avfallssortering)

Merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen indikerer at batteriet i dette produktet ikke må kastes med annet husholdningsavfall.

Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66.

Batteriet i dette produktet kan ikke skiftes ut av brukeren.

Hvis du vil ha informasjon om utskifting av batteriet, ber vi deg ta kontakt med forhandleren.

Ikke forsøk å fjerne batteriet eller kaste det i ild.

Ikke demonter, klem eller stikk hull på batteriet.

Hvis du har tenkt å kaste produktet, sørger avfallshåndteringsstedet for riktig resirkulering og behandling av produktet, inkludert batteriet.

Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning

Optimal bildekvalitet

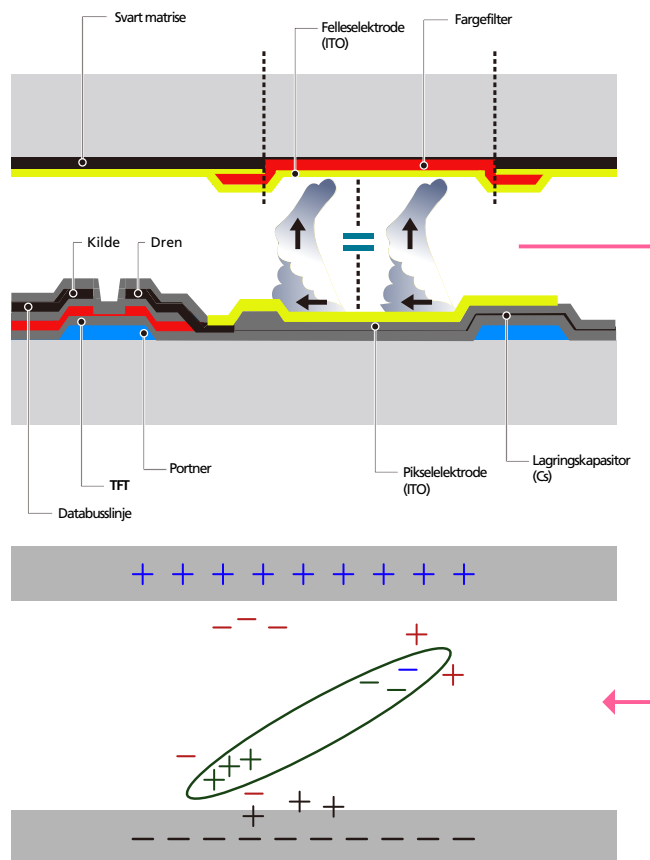
- For å nyte den optimale bildekvaliteten går du til Kontrollpanel på PC-en og justerer oppløsningen og oppdateringshastigheten som følger. Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.
 - Oppløsning: 1680 X 1050
 - Vertikal frekvens (oppdateringshastighet): 56 ~ 85 Hz
- På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.
 - Antall underpikslar etter paneltype: 5.292.000
- Kjør **Auto Adjustment** for å forbedre bildekvaliteten. Hvis støy fortsatt blir funnet selv etter autojustering, justerer du **Coarse** eller **Fine**.
- Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte pikslar.
 - Aktiver strømsparingsmodus eller en dynamisk skjerm-sparer hvis du ikke vil bruke produktet over lengre tid.
- I motsetning til CDT-skjermer kan TFT-LCD-skjermer (på grunn av panelets natur) angis til bare en oppløsning for å oppnå optimal bildekvalitet. Derfor kan bildekvaliteten bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefales det at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for din skjerm.

Forhindring av bildeinnbrenning

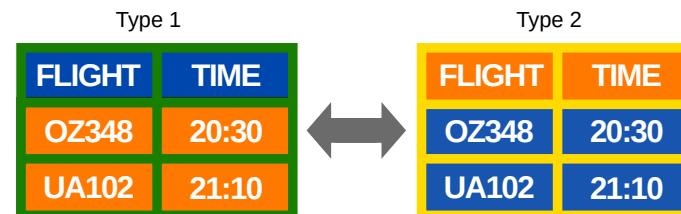
Hva er bildeinnbrenning?

Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når LCD-panelet brukes normalt. Normal bruk betyr kontinuerlig endring av videomønster. Hvis LCD-panelet viser et fastsatt mønster over en lengre periode (over 12 timer), kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene i piksler som kontrollerer de flytende krystallene.

En slik spenningsforskjell mellom elektroder øker med tiden og gjør de flytende krystallene tynnere. Når dette skjer kan et tidligere bilde forbli på skjermen når mønsteret endrer seg. For å forhindre dette bør den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.



- Slå av, skjermsparer og strømsparingsmodus
 - Slå av produktet i 4 timer når du har brukt det i 20 timer.
 - Slå av produktet i 2 timer når du har brukt det i 12 timer.
 - Gå til Egenskaper for skjerm > Strømforsyning på PCen, og sett skjermen til å slå seg av etter behov.
 - Bruk av en skjermsparer anbefales. Det er best å bruke en ensfarget skjermsparer eller en skjermsparer med bilde i bevegelse.
- Vanlig fargeendring



MERKNAD

Bruk to farger

Bytt mellom to farger hvert 30. minutt som vist ovenfor.

- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med stor kontrast i lysstyrke. Unngå å bruke grått siden det kan bidra til bildeinnbrenning.
- Unngå å bruke farger med stor kontrast i lysstyrke (svart og hvit, grå).



- Vanlig tekstfargeendring
 - Bruk lyse farger med lignende lysstyrke. Intervall: Endre tekstfargen og bakgrunnsfargen hvert 30. minutt



- Flytt og endre tekst hvert 30. minutt som vist nedenfor.



- Jevnlig vis et bilde i bevegelse sammen med en logo. Intervall: Vis et bilde i bevegelse sammen med en logo i 60 sekunder etter å ha brukt det i 4 timer.
- Den beste måten å beskytte produktet mot bildeinnbrenning på er å slå av strømmen eller stille inn PCen eller systemet til å kjøre en skjermsparer når det ikke er i bruk. I tillegg kan garantitjeneste være begrenset av instruksjonsveiledning.

Terminologi

OSD (On Screen Display)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (pikslar). Pikslar overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund. Den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette pikslar og loddrette pikslar en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj. En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig. En oppløsning på 1920 x 1080 består for eksempel av 1920 vannrette pikslar (vannrett oppløsning) og 1080 loddrette linjer (loddrett oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø. Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.